



**CBW-560**  
**4 Ethernet + 1 USB Port**  
**802.11g Wireless Kablo Modem**

**Kullanma Kılavuzu**

Ekim 2010  
Teknotel Bilişim Ürünleri Ltd

*Netmaster, Teknotel Bilişim Ürünleri Ltd'nin tescilli markasıdır.  
Tüm hakları saklıdır.*

# İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>2</b>
<b>ÖZELLİKLER</b> .....	<b>2</b>
<b>SİSTEM GEREKSİNİMLERİ</b> .....	<b>2</b>
<b>PAKET İÇERİĞİ</b> .....	<b>2</b>
<b>GÜVENLİK UYARILARI</b> .....	<b>2</b>
<b>2. DONANIM ÖZELLİKLERİ</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 ÖN PANEL &amp; LED GÖSTERGELERİ</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 ARKA PANEL VE DONANIM BAĞLANTILARI</b> .....	<b>4</b>
<b>3. ETHERNET KURULUMU</b> .....	<b>5</b>
<b>4. USB SÜRÜCÜ KURULUMU</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 WINDOWS XP</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 WINDOWS 2003</b> .....	<b>8</b>
<b>4.3 WINDOWS VISTA / 7</b> .....	<b>9</b>
<b>5. WEB TABANLI YÖNETİM</b> .....	<b>12</b>
<b>5.1 GİRİŞ</b> .....	<b>12</b>
<b>5.2 DURUM</b> .....	<b>13</b>
5.2.1 Yazılım .....	13
5.2.2 Güvenlik .....	13
5.2.2.1 Parola Değişimi .....	13
5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu .....	14
5.2.2.3 İleri Yön Frekansının Ayarlanması .....	15
<b>5.3 TEMEL</b> .....	<b>15</b>
5.3.1 DHCP .....	16
<b>5.4 GELİŞMİŞ</b> .....	<b>16</b>
5.4.1 Seçenekler .....	16
5.4.2 IP Filtreleme .....	17
5.4.3 MAC Filtreleme .....	18
5.4.4 Port Filtreleme .....	19
5.4.5 Port Yönlendirme .....	19
5.4.6 Port Tetikleme .....	22
5.4.7 DMZ Host .....	23
<b>5.5 GÜVENLİK DUVARİ (FIREWALL)</b> .....	<b>23</b>
5.5.1 Web Filtresi .....	24
5.5.2 Yerel Kütük .....	24
<b>5.6 EBEVEYN KONTROLÜ</b> .....	<b>24</b>
5.6.1 Kullanıcı Kurulumu .....	24
5.6.2 Temel Kurulum .....	25
5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim ) .....	26
5.6.4 Olay Kütüğü .....	26
<b>5.7 KABLOSUZ</b> .....	<b>26</b>
5.7.1 Temel .....	26
5.7.2 Güvenlik .....	27
5.7.2.1 WEP Şifreleme .....	27
5.7.2.2 WPA Şifreleme .....	28
5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme .....	29
5.7.3 Erişim Denetimi .....	29
5.7.4 Gelişmiş .....	30
5.7.4.1 Anten Çıkış Gücü Ayarlama .....	30
5.7.4.2 Köprüleme (WDS) .....	31
5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya) .....	31
5.7.4.4 Misafir Kullanıcı Ağı .....	32
<b>6. CBW-560 MODEM ÖZELLİKLERİ</b> .....	<b>34</b>

# 1. Giriş

CBW-560, 4 portlu ağ anahtarı ve IEEE 802.11g kablosuz fonksiyonu ile yerleşik ağ geçidi olarak da kullanılabilir. Verilerinizi genişbant ağa kolaylıkla yönlendirebilme yeteneği ile yerel ağınızı kablolu veya kablosuz olarak kolayca genişletebilirsiniz.

## Özellikler

- PacketCable 1.5 standardına uyumlu
- DOCSIS /EURODOCSIS 2.0 standardına uyumlu
- PacketCable MGCP (Media Gateway Control Protocol) desteği
- Auto-negotiation MDIX özellikli 10/100Base Ethernet için 4 standart RJ45 bağlayıcı
- USB 1.1 12Mbps
- QoS desteği
- MSO SNMPv3 uzaktan ağ yönetimi
- DOCSIS 1.0/1.1/2.0 MIB sağlar
- Eşzamanlı ses ve veri iletişimini destekler
- Web Tarayıcı Yönetimi (Ağ durumunun otomatik tespiti)
- MiniPCI ile dahili IEEE802.11g modülü

## Sistem Gereksinimleri

- IBM uyumlu, Macintosh veya diğer TCP/IP protokolünü destekleyen terminaller
- 10/100Base-TX Ethernet bağlantısını veya kablosuz bağlantıyı destekleyen bir PC
- Bölgenizdeki kablo işletmecinizden alınmış kablo internet hizmeti

## Paket İçeriği

- 1 x CBW-560 Modem
- 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 1 x RJ-45 CAT5 Kablo
- 1 x USB Kablo
- 1 x 12V DC 1A Adaptör
- 1 x CD-ROM (USB sürücüsü ve Kullanım Kılavuzu ile)

Eğer yukarıdakilerden herhangi biri kayıp veya hasarlı ise lütfen satıcınıza başvurunuz.

## Güvenlik Uyarıları

Donanımınızı kurarken ve kullanırken, güvenliğiniz için aşağıdaki önlemlere dikkat edin. Bu önlemlere dikkat edilmemesi ciddi kişisel hasarlara veya ekipmanınızda hasara yol açabilir.

- Güç sağlayıcınızın voltaj ve frekansı ile AC Adaptör üzerindeki elektrik sınıfı etiketlerinin eşleştiğinden emin olun.
- Cihaz üzerine hiçbir nesne koymayın veya dar bir yere girmesi için zorlamayın.
- Cihazın dış yüzeyindeki deliklerden hiçbir tür nesne sokmaya kalkışmayın. Tehlikeli voltajlar bulunabilir. İletken yabancı nesnelere kısa devre oluşturabilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya cihazda hasara neden olabilir.
- Yıldırım tehlikesinde, güç kablosunu ve koaksiyel kabloyu modemden çıkararak cihazda oluşabilecek hasarı önleyin. Bir AC koruma cihazının kullanılması, modemizi ağınızdaki iletimin neden olacağı hasardan tümüyle korumayacaktır.

## 2. Donanım Özellikleri

### 2.1 Ön Panel & LED Göstergeleri

Modeminizin ön yüzünde 11 adet LED göstergesi bulunmaktadır. Bu LED göstergeleri modeminizin bağlantı durumu hakkında bilgi verir.

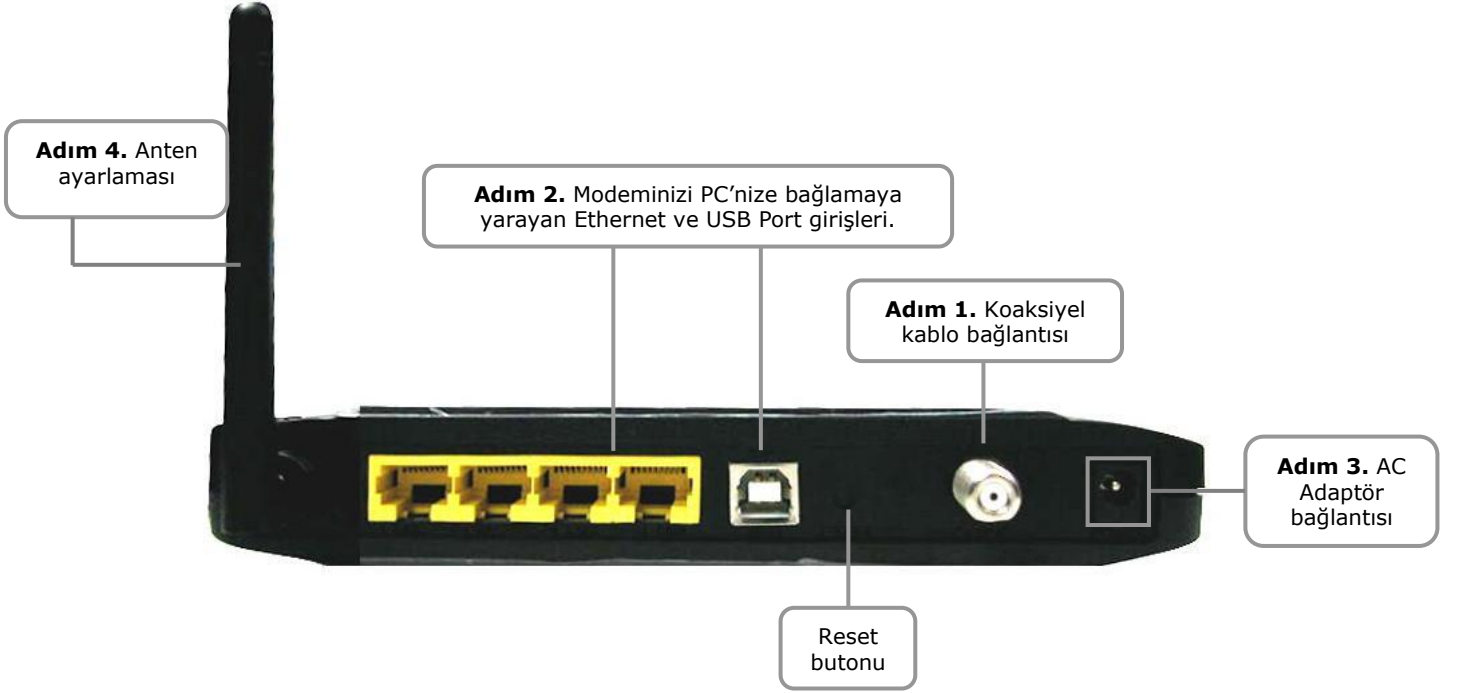


LED	ADI	RENK	MODU	DURUM
⏻	Power	Yeşil	Açık	Modeminize güç bağlandı
			Kapalı	Güç bağlantısı yok
📶	Cable	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	TFTP/DHCP süreci başladı
			Açık	Kablo bağlantısı kuruldu
↑	Tx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	İleri Yön sinyali aranıyor
			Açık	İleri Yön sinyali kilitlendi
↓	Rx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Geri Yön sinyali aranıyor
			Açık	Geri Yön sinyali kilitlendi
1	LAN 1	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 1 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
2	LAN 2	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 2 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
3	LAN 3	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 3 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
4	LAN 4	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Bağlanıyor
			Açık	Ethernet port 4 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
🔌	USB	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	USB Veri transferi
			Açık	USB Port bağlandı
	WiFi	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Kablosuz ağ hazırlanıyor

<b>WPS</b>	WPS	Mavi	Açık	Kablosuz bağlantı çalışıyor
			Yanıp/Sönüyor	WPS başlatılıyor
			Açık	WPS bağlandı
			Kapalı	WPS bağlantısı yok

## 2.2 Arka Panel ve Donanım Bağlantıları

Bu bölüm modeminizin bağlantı adımlarını tanımlamaktadır.



**Adım 1** : Kablo şebekesinden gelen koaksiyel kablonuzu ucundaki F konektör vasıtasıyla modeminize bağlayınız. Merkezi bağlantınızdan gelen 75 ohm koaksiyel kablonuzu, ucundaki F konektör vasıtasıyla modeminize bağlarken saat yönünde dikkatlice sıkınız. İşlemi yaparken dikkatli olunuz; aksi halde modeminizin RF girişini sıkıştırabilir ve modeminizi hasara uğratabilirsiniz.

**Adım 2** : Kablo modeminizi PC'nize IEEE 802.3 10BaseT/802.3u 100Base-TX Ethernet girişlerine RJ-45 konektörlü Ethernet kablosu aracılığıyla bağlayınız.

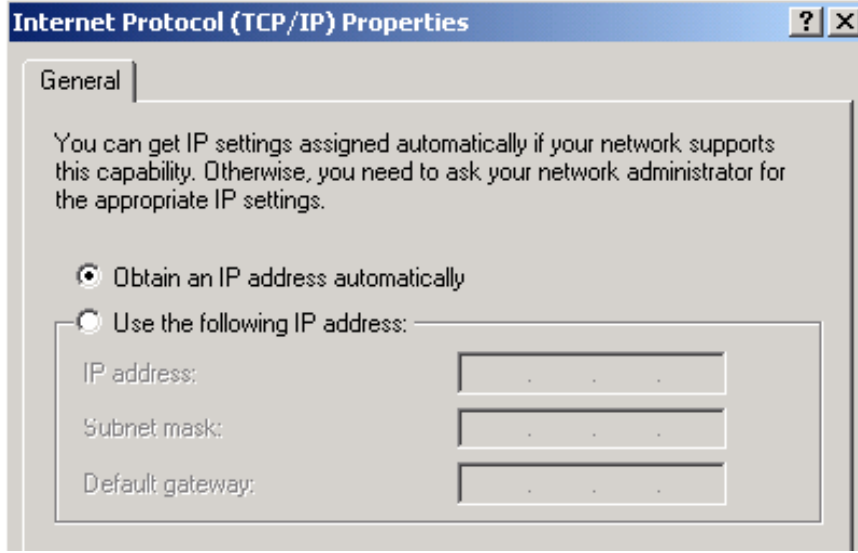
**Adım 3** : AC güç adaptörü modemin arkasındaki adaptör giriş bağlantısına takınız. Modeminizin kutu içeriğinden çıkan uygun voltajlı adaptörü kullanınız; aksi halde farklı güç üreten adaptör kullandığınızda modeminizi ciddi hasara uğratarak garanti dışı kalmasına neden olabilirsiniz. **Enerji tasarrufu için, modeminizi kullanmadığınız sürece güç adaptörünün fişini prizden çekiniz.**

**Adım 4** : Anteninizi yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi uygun konuma getiriniz.

### 3. Ethernet Kurulumu

Kullandığınız LAN portu oto algılamalı 10/100Mbps (Switch) Ethernet arayüzlüdür. RJ45 kablosu ile Ethernet portu üzerinden NIC/Hub/Switch gibi ethernet ağlarına bağlanarak internete çıkabilirsiniz.

Ethernet bağlantısı yapmadan ve kablo modeminizi kurmadan önce IP adresini "Obtain an IP address automatically (Otomatik IP adresi al)" özelliği kullanılarak, aşağıda gösterildiği şekilde ayarlayınız ve sisteminizde TCP/IP protokolünün kurulu olduğuna ve bilgisayarınızda doğru ayarlandığına emin olunuz.



## 4. USB Sürücü Kurulumu

**Önemli Not: USB bağlantısında bilgisayar, CATV Şebekesi ve modem arasında farklı topraklama değerleri veya bilgisayarınızdan kaynaklanacak farklı akımlar, modeminizin USB portuna ve USB bağlantısı üzerinden bilgisayarınıza zarar verebilir. Gerekli önlemler alınmamış ise lütfen USB portundan kullanıma öncelik vermeyiniz. Yıldırım düşmesi ve/veya gök gürlemeleri esnasında güç adaptörünü fişten çekiniz.**

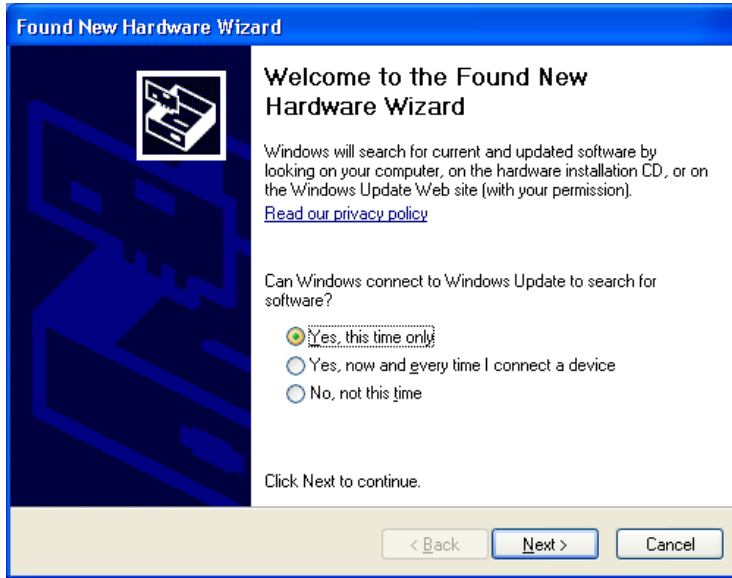
Kablo modeminizi PC'nize USB bağlantısı ile kurmak isterseniz USB sürücüsünü kurmanız gerekmektedir. USB sürücüsünü kurmak için lütfen aşağıdaki adımları izleyiniz. Modeminizi PC'nize Ethernet portları vasıtasıyla bağladıysanız bu adımı atlayarak, diğer kurulum adımlarına devam edebilirsiniz.

### 4.1 Windows XP

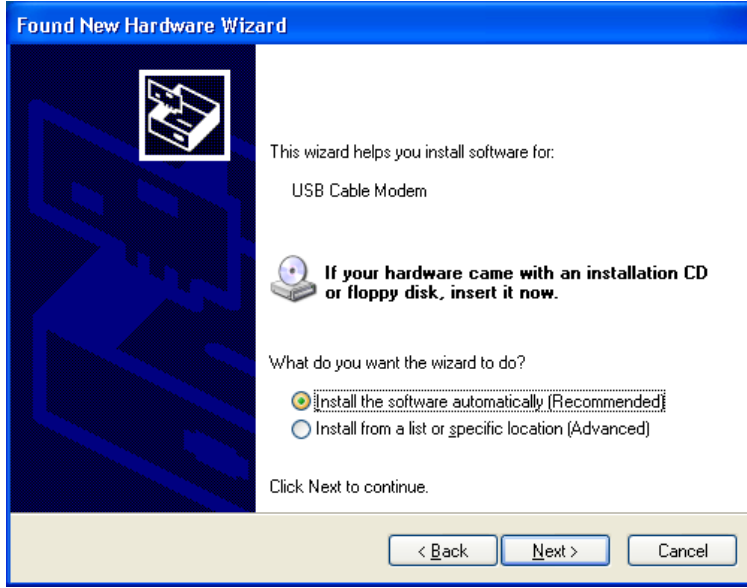
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

1. Eğer Windows XP Service Pack 2 işletim sisteminiz varsa aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"i seçiniz ve sonra "**Next (İleri)**"yi tıklayınız.



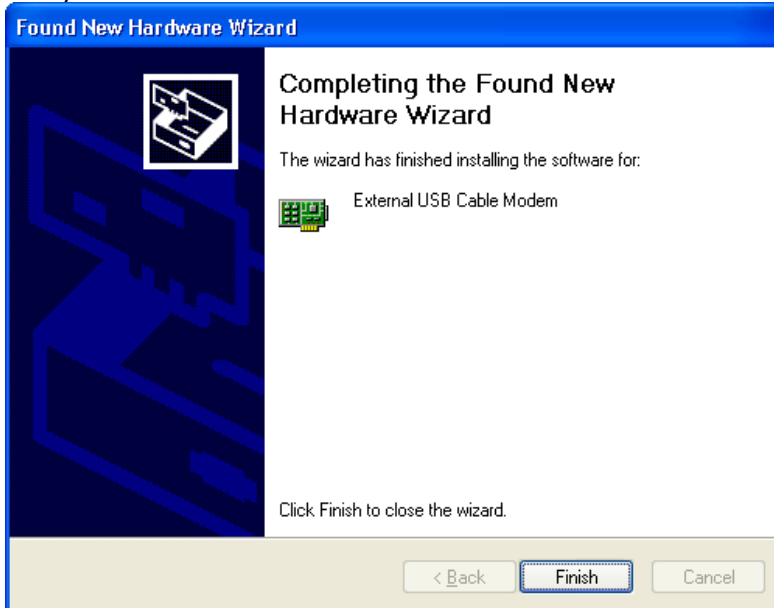
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (Tavsiye edilen)" ve ardından "Next (İleri)"yi tıklayınız.



3. Windows sürücüyü otomatik olarak bulacaktır. Lütfen "Continue Anyway (Yine devam et)"i tıklayarak kurulumu devam ediniz.



4. Windows USB sürücüsünü bularak kurulumu tamamlayacaktır. "Finish (Son)"u tıklayınız.





## 4.2 Windows 2003

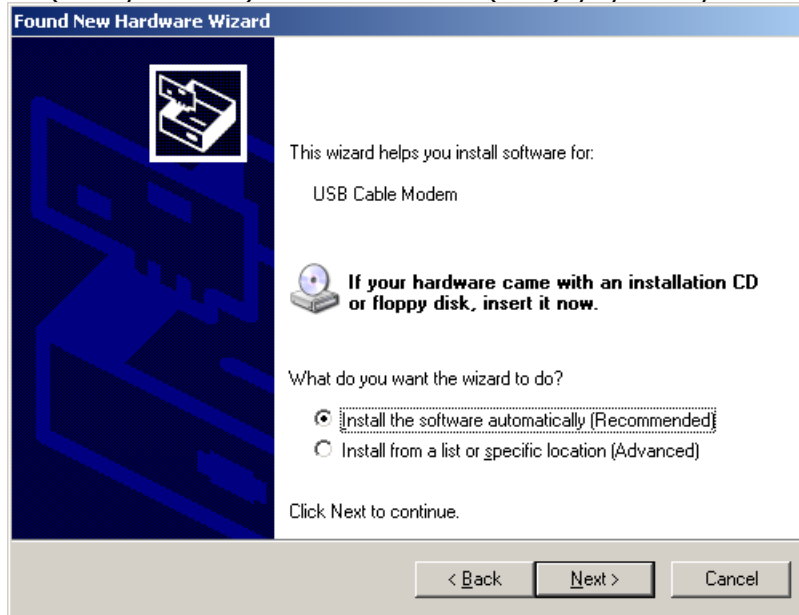
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

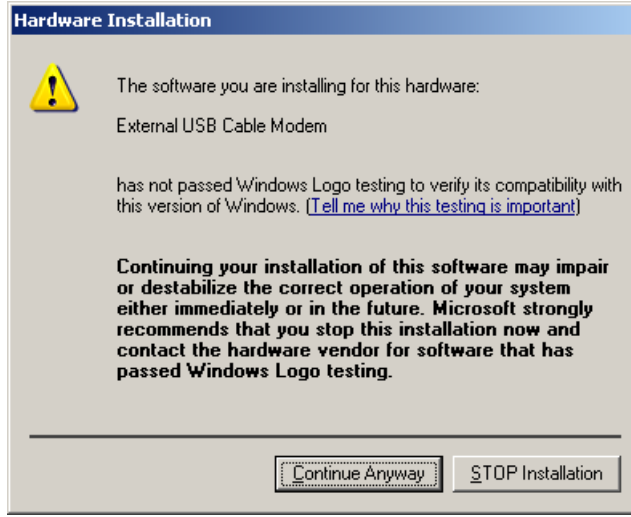
1. Aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"i seçiniz ve "Next (İleri)"yi tıklayınız.



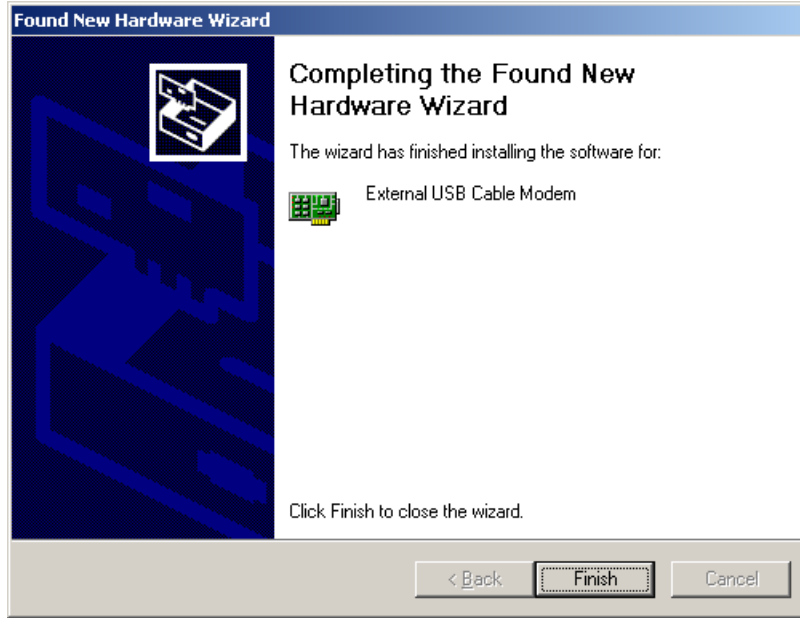
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (tavsiye edilen)" ve sonra "Next (İleri)"yi tıklayınız.



3. Windows sürücüyü otomatik olarak bulacaktır. Lütfen "Continue Anyway (Yine de devam et)"i tıklayarak kurulum aşamasına devam ediniz.



4. Windows USB sürücüsünü bularak kurulumu tamamlayacaktır. "Finish (Son)"u tıklayınız.



### 4.3 Windows Vista / 7

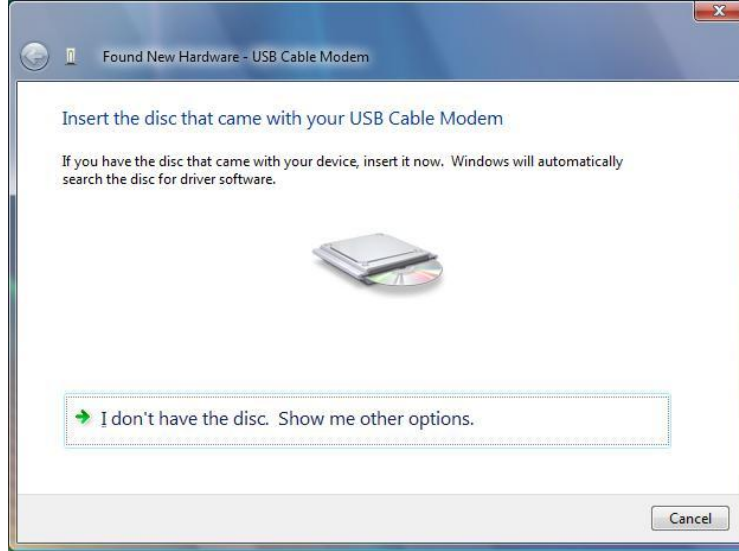
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

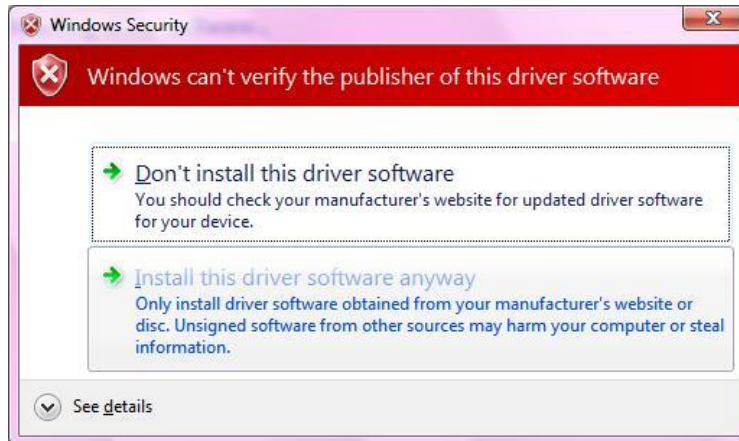
1. "Locate and install driver software (Recommended)" "Sürücü yazılımını bul ve kur (tavsiye edilen)" seçimini tıklayınız.



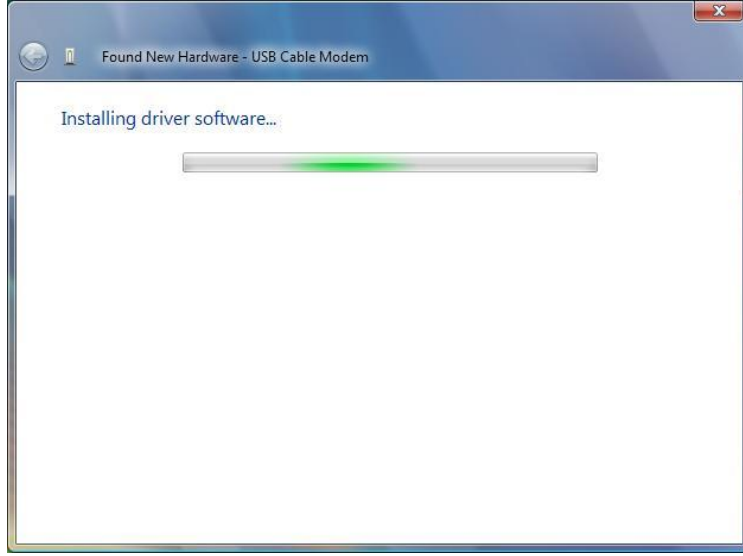
2. Kutuda bulunan CD'yi CD-ROM sürücünüze koyunuz. Windows Vista, otomatik tarama yaparak sürücüyü bulacaktır.



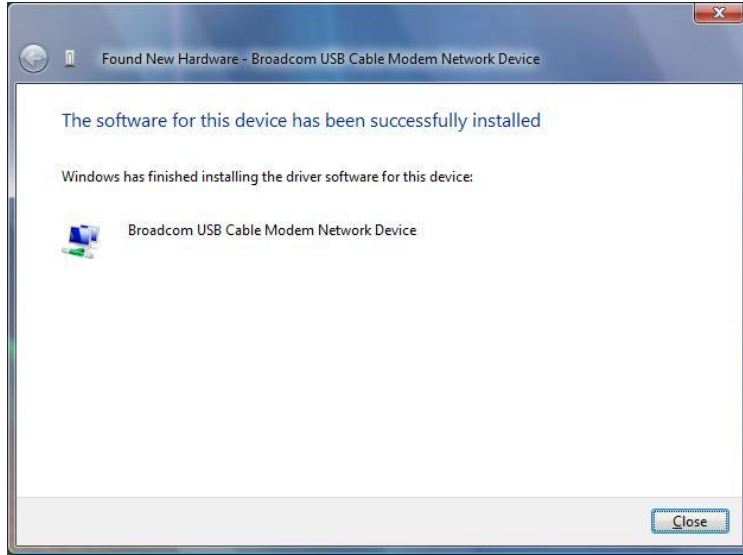
3. Sürücü kurulumu esnasında sisteminiz aşağıdaki pencerede görüldüğü üzere bir pop-up penceresi açabilir. Bu durumda "Install this driver software anyway" "Her şekilde bu sürücü yazılımını yükleyiniz" seçimine tıklayınız.



4. Sürücü kurulumu aşamasında lütfen bekleyiniz...



5. "Close (Kapat)" butonunu tıklayarak sürücü kurulumunu tamamlayınız.



## 5. Web Tabanlı Yönetim

Fabrika ayarlarının kolay değiştirilmesi veya arıza bulma ve test işlemlerinin hızlı yapılabilmesine olanak sağlamak üzere cihazınıza Web Tabanlı Grafikselle Kullanıcı Arayüzü eklenmiştir.

### 5.1 Giriş

CBW-560 modem cihazına bağlanmak üzere aşağıda belirtilen adımları takip ediniz.

1. Web tarayıcınızı açınız.
2. Adres çubuğuna IP adresini giriniz ve Enter tuşuna basınız: **192.168.0.1**
3. Giriş sayfası açılacaktır. Kullanıcı adı ve parolayı aşağıdaki gibi giriniz ve "**Giriş**"i tıklayınız.

Kullanıcı Adı : *(Bu alan boş bırakılacaktır)*

Password : **cabl**



Uygulamadan çıkmak için "Çıkış" butonuna tıklayınız.



Web Yönetim Sisteminde "Durum, Temel, Gelişmiş, Güvenlik Duvarı, Ebeveyn Kontrolü, ve Kablosuz" alanlarını içeren 6 bölüm vardır. Kılavuzun devamında bu bölümlerin detay bilgilerini bulabilirsiniz.

## 5.2 Durum

Bu sayfa, CBW-560 cihazınıza ait olan ve Kablo Operatörünüz için faydalı olabilecek donanım ve yazılım bilgilerini içermektedir.

### 5.2.1 Yazılım

Yazılım sayfası CBW-560 cihazının en son elektrik bağlantısı yapıldıktan sonra ne kadar süreyle bağlı kaldığını ve ilk bağlantı anında Kablo operatörünüzün cihazları ile yaptığı bilgi alışverişlerini gösterir.

**Durum**

**Yazılım**  
Geçerli sistem yazılımı bilgilerini bu sayfada bulabilirsiniz.

Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	6878
Bootloader Sürümü	2.1.7i
Yazılım Sürümü	81.704w.440.829.003d
Modem MAC Adresi	00:1c:7b:20:52:e3
Modem Seri Numarası	2N88059000903
CM sertifikası	Kuruldu

Durum	
Sistem Çalışma Süresi	0 days 00h:07m:07s
Ağ Erişimi	İzin verilmiştir
Modem IP Adresi	192.168.13.10

Eğer Ağ Erişimi "İzin verilmiştir" bilgisini veriyorsa operatörünüzün CBW-560 cihazınıza erişim izni verdiğiinden emin olabilirsiniz. Başka bilgiler varsa bu durumda yardım almak üzere lütfen kablo operatörünüze başvurunuz (444 0 126).

### 5.2.2 Güvenlik

#### 5.2.2.1 Parola Değişimi

Modeminizin parolasını değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyiniz.

http://192.168.0.1/RgSecurity.asp

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Sık Kullanılanlar Residential Gateway Configuration: Durum - Güvenlik

**Durum** Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

NetMASTER

Yazılım  
Bağlantı  
Güvenlik  
Testler  
Olay Kütüğü

**Durum**  
Güvenlik  
Yönetim erişim yetkilerini yapılandırmak ve/veya fabrika ayarlarına geri dönmek için bu sayfayı kullanabilirsiniz.

Parolası Değiştirilecek Kullanıcı Adı

Yeni Parola

Yeni Parola (Tekrar)

Eski Parola

Modu  Bridge  Router

Fabrika Ayarlarına Dön  Evet  Hayır

Uygula

1. Durum / Güvenlik sayfasını tıklayınız.
2. Kullanıcı adınızı ve yeni parolanızı yazınız.
3. Eski parolanızı yazınız.
4. **"Uygula"** butonunu tıklayınız.

Aynı sayfadan modeminizin fabrika ayarlarına dönmelerini de sağlayabilirsiniz.

### 5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu

Modeminizi Bridge veya Router modda çalıştırabilirsiniz. Bunun için aşağıdaki adımları izleyiniz.

1. Durum / Güvenlik sayfasından Mod seçimi yapılır.

http://192.168.0.1/RgSecurity.asp

Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Yardım

Sık Kullanılanlar Residential Gateway Configuration: Durum - Güvenlik

**Durum** Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

NetMASTER

Yazılım  
Bağlantı  
Güvenlik  
Testler  
Olay Kütüğü

**Durum**  
Güvenlik  
Yönetim erişim yetkilerini yapılandırmak ve/veya fabrika ayarlarına geri dönmek için bu sayfayı kullanabilirsiniz.

Parolası Değiştirilecek Kullanıcı Adı

Yeni Parola

Yeni Parola (Tekrar)

Eski Parola

Modu  Bridge  Router

Fabrika Ayarlarına Dön  Evet  Hayır

Uygula

2. Modemin Bridge modda çalışmaya başladığından emin olmak için, 192.168.100.1 adresinden arayüze girilir. Durum/Yazılım sayfasında modemin gerçek IP aldığı



görülür.

The screenshot shows the NetMASTER web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'Temel', 'Gelişmiş', 'Güvenlik Duvarı', 'Ebeveyn Kontrolü', 'Kablosuz', 'MTA', and 'Çıkış'. The 'Durum' page is active, showing the 'Yazılım' (Firmware) section. The text indicates that system firmware information is available on this page. A table provides the following details:

Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	6878
Bootloader Sürümü	2.1.7i
Yazılım Sürümü	81.704w.440.729.003
Modem MAC Adresi	00:1c:7b:31:66:fa
Modem Seri Numarası	2N9B028001377
CM sertifikası	Kuruldu

Below the table, the 'Durum' section shows:

Sistem Çalışma Süresi	0 days 00h:06m:43s
Ağ Erişimi	Reddedildi
Modem IP Adresi	-----

### 5.2.2.3 İleri Yön Frekansının Ayarlanması

**Arayüzden İleri Yön Frekansı set etme işleminin sadece operatör kontrolünde ve Türksat bakım elemanları tarafından yapılması önerilir. Aksi halde modeminiz yavaş çalışabilir veya çalışmayabilir.**

Durum/Testler seçimi yapılarak yukarıdaki sayfaya operatör bilgisinde olan ileri yön frekansı girilir ve modem frekansı daha hızlı bulması sağlanır.

The screenshot shows the NetMASTER web interface. The top navigation bar includes 'Durum', 'Temel', 'Gelişmiş', 'Güvenlik Duvarı', 'Ebeveyn Kontrolü', 'Kablosuz', 'MTA', and 'Çıkış'. The 'Testler' page is active, showing the 'Testler' section. The text indicates that ping tests can be used to troubleshoot LAN and WAN connection issues. The 'Ping' test configuration section includes the following fields:

Araç: Ping

Ping Testi Parametreleri

Hedef: 0.0.0.0

Ping Boyutu: 64 bytes

Ping Sayısı: 3

Ping Aralığı: 1000 ms

Testi Başlat | Testi Bitir

Sonuçlar

Giriş yapılması bekleniyor...

Downstream Frekans Seçimi (KHz): 543000 | AYARLA | Sıfırla

Frekans girme işlemi yukarıda gösterildiği şekilde KHz cinsinden yapılır ve **"Ayarla"** butonuna basılır.

### 5.3 Temel

Temel sayfası CBW-560 Kurulum ayarları, DHCP ve Yedekleme gibi konuları içermektedir.



### 5.3.1 DHCP

DHCP sayfası CBW-560'nin DHCP sunucusu özelliklerinin aktif veya devre dışı bırakılmasını sağlar. DHCP etkinleştirilmiş ise, DHCP kullanımlarının görülmesini sağlar.

**NetMASTER**

**Temel**

**DHCP**  
LAN için DHCP sunucusu kullanmayı tercih ederseniz, sunucunun yapılandırmasını bu sayfadan yapabilir, durum bilgilerini edinebilirsiniz.

DHCP Sunucusu  Evet  Hayır

Başlangıç Yerel Adresi

CPE Sayısı

Kiralama Süresi

DHCP İstemcileri

MAC Adresleri	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
001eec81b5a1	192.168.0.012	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	-----	<input type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı -----

WINS Adresleri

Birincil: 0.0.0.0  
İkincil: 0.0.0.0  
Üçüncül: 0.0.0.0

Bu özelliğin etkin hale getirilmesi ile Kablo operatörünüzün DHCP sunucu CBW-560 modeminize 1 adet IP adresi sağlar. Ve CBW-560'nin DHCP sunucusu da modeminize bağlı bilgisayarlarınıza "**Başlangıç Yerel Adresi**" alanına yazdığınız başlangıç IP adresinden başlayarak Lokal IP'ler atamaya başlar. DHCP sunucusu geçerlilik süresi boyunca IP kiralama işlemini yapmış olur.

CBW-560 ürününüzün atayacağı maksimum IP sayısını **CPE Sayısı** kısmına girerek ve ardından "Uygula" butonuna basarak belirleyebilirsiniz. CPE, bazen bilgisayar için kullanılabilir bir başka terimdir.

Bu sayfanın altında bulunan tablo DHCP sunucudan IP alan her bilgisayara ait MAC ve IP adreslerini gösterir. MAC adresleri her bilgisayar için ayrı ve sabit olduğundan Modem bağlı her bir bilgisayarı MAC numaralarından bu şekilde tanıyarak ayırt edebilirsiniz. CBW-560, 3600 saniyeye kadar (Fabrika ayarlı) kiralar, temin eder ve bu sürede bağlı olan bilgisayar açık kaldığı sürece süre bitimlerinde kendini otomatik olarak yeniler.

DHCP Kullanıcı Kiralama listesi seçer ve ardından "**Seçilene Değiştir**" butonunu tıklayarak bir IP adresini iptal edebilirsiniz. Bu işlemi yaparsanız, ilgili PC üzerinde DHCP yenileme işlemi yaparak cihazın yeni IP kiralama işlemini sağlayabilirsiniz.

### 5.4 Gelişmiş

Bu sayfa, CBW-560'nin bazı gelişmiş özelliklerini etkin veya devre dışı etmenizi sağlar.

#### 5.4.1 Seçenekler

Bu sayfa, CBW-560'nin desteklediği bazı gelişmiş özellikleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Kullanmak istediğiniz seçeneği işaretleyiniz ve **“Uygula”** butonunu tıklayarak özellikleri etkinleştiriniz.

- **WAN Engelleme:** Başka kişilerin sizin CBW-560 model ürününüzün WAN tarafını dışarıdan pinglenmesini engellemenizi sağlayacaktır. Bu özellik aktif edildiğinde dışarıdan gelen ping taleplerini cihazınız cevaplamayacak ve böylece ağ geçidiniz saklı kalmış olacaktır.
- **IPsec Geçişi:** IPsec tipi paketlerin WAN ve LAN arasında geçişlerini sağlamak üzere aktif yapılabilir.
- **PPTP Geçişi:** PPTP tipi paketlerin WAN ve LAN arasında geçişlerini etkinleştirir.
- **Uzaktan Yapılandırma Yönetimi:** CBW-560'nin Web Yönetim sayfalarına dışarıdan da ulaşılmasını sağlar. Bu sayfalara ulaşım sadece Durum / Güvenlik tarafında sizlerin belirlediği kullanıcı adı ve şifrelerini bilenler için mümkündür. CBW-560 cihazına uzaktan erişmek istediğinizde HTTP port 8080 ve IP adresinizi kullanmanızı gerekecektir. Bu Temel / Kurulum ve Ayarlar bölümünde görünen WAN IP adresidir. Örneğin IP adresiniz 211.20.15.28, ise **http://211.20.15.28:8080** adresini web tarayıcınıza yazarak uzak bir noktadan cihazınızın Web Yönetim Sayfası'na bağlanabilirsiniz.
- **Çoklu Yayın Etkinleştirme:** WAN ve LAN arasından çoklu yayın geçişini etkinleştirmek üzere kullanılır. Bu özelliği, Internet üzerinden canlı yayınların izlenmesi amacı ile etkinleştirebilirsiniz.
- **UPnP Etkinleştirme:** UPnP (Universal Plug and Play) tüm PC çeşitlerinin, akıllı ev aletlerinin, kablosuz uç cihazların sürekli ve yaygın uçtan uca ağ bağlantılarına olanak sağlar. UPnP mimarisi evlerde bulunan cihazlar arasından kontrol ve veri transferlerinin sağlanmasına ilaveten TCP/IP ve Web özelliklerinin avantajlarını da kullanarak seamless Proximity ağ oluşturulmasını sağlar.

#### 5.4.2 IP Filtreleme

IP Filtreleme sayfası kullanılarak LAN tarafında bulunan ve WAN tarafında internet erişimlerinin kısıtlanması istenen bilgisayarlara ait IP adresleri girilir. Bu bilgisayarlar kendi LAN bölgesinde birbirleri ile hala görüşebilirler ve veri alışverişinde bulunabilirler. Ancak WAN tarafına doğru gönderdikleri paketler CBW-560 cihazı tarafından bloklanır.

**NetMASTER**

**Gelişmiş**

**IP Filtreleme**  
Bu sayfada yapılandıracağınız IP adresi filtreleri ile LAN üzerindeki belirli aygıtların İnternet trafiğini engelleyebilirsiniz.

IP Filtreleme		
Başlangıç Adresi	Bitiş Adresi	Etkin
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	192.168.0.0	<input type="checkbox"/>

Uygula

Cihazın IP Filtreleme özelliğini aktif hale getirmek üzere **"Etkin"** kutucuğunu seçerek, **"Uygula"** butonuna basınız.

#### 5.4.3 MAC Filtreleme

MAC Filtreleme sayfası kullanılarak LAN tarafında bulunan ve WAN tarafında internet erişimlerinin kısıtlanması istenen bilgisayarlara ait MAC adresleri girilir. Bu bilgisayarlar kendi LAN bölgesinde birbirleri ile hala görüşebilirler ve veri alışverişinde bulunabilirler. Ancak WAN tarafına doğru gönderdikleri paketler CBW-560 cihazı tarafından bloklanırlar.

**NetMASTER**

**Gelişmiş**

**MAC Filtreleme**  
Bu sayfada yapılandıracağınız MAC adresi filtreleri ile LAN üzerindeki belirli aygıtların İnternet trafiğini engelleyebilirsiniz.

MAC Adresleri (örnek: 01:23:45:67:89:AB)

Eklenen Adresler: 0/20

MAC filtreleme özelliğini aktif duruma getirmek üzere LAN'da bağlı olan ve kısıtlanması istenen cihazın MAC adresini ilgili pencereye yazarak **"Uygula"** butonunu tıklayınız.

#### 5.4.4 Port Filtreleme

Port Filtreleme sayfasını kullanarak yerel ağınıza bağlı olan bilgisayarların veri paketini göndermesini istemediğiniz hedef port aralıklarını belirleyebilirsiniz. Bu portlardan birine doğru gönderilen veri paketleri durdurulacaktır. Örneğin (HTTP port 80) ile internet erişimini kapatırken SMTP port 25 and POP3 port 110 ile kullanıcıların e-posta almalarını sağlayabilirsiniz.

Port Filtreleme			
Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Protokol	Etkin
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>
1	65535	Her ikisi	<input checked="" type="checkbox"/>

Uygula

Port filtrelemeye etkinleştirmek üzere her aralık için **Başlangıç Portu** ve **Bitiş Portu** bilgilerini giriniz. Daha sonra aşağı doğru seçilebilen menüden protokol şeklini seçiniz. "**Etkin**" kutucuğunu seçerek, "Uygula" butonuna basınız. Yalnız bir portun kapatılması isteniyorsa, başlangıç ve bitiş portlarına aynı değeri giriniz.

#### 5.4.5 Port Yönlendirme

Modeminiz, LAN ve WAN arası iletişim için, WAN üzerinde bir PC ile bir IP bağlantısı yapmanıza izin verir. WAN tarafında bulunan bir PC'nin sizin PC'nize doğru bağlantı taleplerini reddedecektir. Bu özellikle dışarıdan saldırılara maruz kalmanız engellenmiş olmaktadır. Ancak bazı durumlarda dışarıdan bir PC'nin sizin yerel ağınıza bulunan bir PC'ye, sizin belirlediğiniz şekilde bağlanmasını isteyebilirsiniz. Yönlendirme sayfası ile aşağıda gösterildiği şekilde 10 kurala kadar ayarlama yapabilirsiniz.

1. Temel / DDNS sayfasından modem IP adresini kaydedilir.

Durum **Temel** Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

## Basic

**NetMASTER**

### DDNS

Dinamik DNS servisi kurulumunu bu sayfadan yapabilirsiniz.

**Kurulum** DDNS Servisi Devre Dışı

**DHCP** Kullanıcı Adı:

**DDNS** Parola:

**Yedekle** Host (Barındırıcı) Adı:

IP Adresi: 0.0.0.0

Durum: DDNS servisi etkinleştirilmemiş.

Uygula

2. Gelişmiş / Seçenekler sayfasında "WAN Engelleme" kutucuğunun işareti kaldırılır. Bu sayede modem WAN IP adresinin internet üzerinden görülmesi sağlanmış olur.

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

## Gelişmiş

**NetMASTER**

### Seçenekler

Genişbant ağ geçidinin gelişmiş özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

**Seçenekler** WAN Engelleme  Etkinleştir

**IP Filtreleme** IPsec Geçişi  Etkinleştir

**MAC Filtreleme** PPTP Geçişi  Etkinleştir

**Port Filtreleme** Uzaktan Yapılandırma Yönetimi  Etkinleştir

**Yönlendirme** Çoklu Yayın  Etkinleştir

**Port Tetikleme** UpnP  Etkinleştir

**DMZ Host** Rg Geçişi  Etkinleştir

**RIP Kurulumu**

Uygula

İzinli MAC Adresleri (örnek: 01:23:45:67:89:AB)

MAC Adresi Ekle

Eklenen Adresler: 0/32

MAC Adresini Kaldır Tümlünü Temizle

3. Yönlendirme yapılacak olan PC'nin IP adresi kaydedilir.

Durum **Temel** Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

## Basic

NetMASTER®

### DHCP

LAN için DHCP sunucusu kullanmayı tercih ederseniz, sunucunun yapılandırmasını bu sayfadan yapabilir, durum bilgilerini edinebilirsiniz.

**Kurulum**  
**DHCP**  
**DDNS**  
**Yedekle**

DHCP Sunucusu  Evet  Hayır

Başlangıç Yerel Adresi

CPE Sayısı

Kiralama Süresi

DHCP İstemcileri

MAC Adresleri	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
00b6a978b9f	192.168.0.0010	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	-----	<input type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı -----

WINS Adresleri

Birincil:   
İkincil:   
Üçüncül:

4. IP adresi, Başlangıç Portu, Bitiş Portu, TCP, UDP veya her ikisinin de seçimlerini etkinleştiriniz.

Durum **Temel** **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

## Gelişmiş

NetMASTER®

### Yönlendirme

Belirli port numaralarına gelen isteklerin web, FTP veya e-posta sunucuları gibi hizmetlere ulaşmasını ve böylece genel İnternet üzerinden erişilebilmesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca sık kullanılan port sayılarının tablosunu da buradan edinebilirsiniz.

**Seçenekler**  
**IP Filtreleme**  
**MAC Filtreleme**  
**Port Filtreleme**  
**Yönlendirme**  
**Port Tetikleme**  
**DMZ Host**  
**RIP Kurulumu**

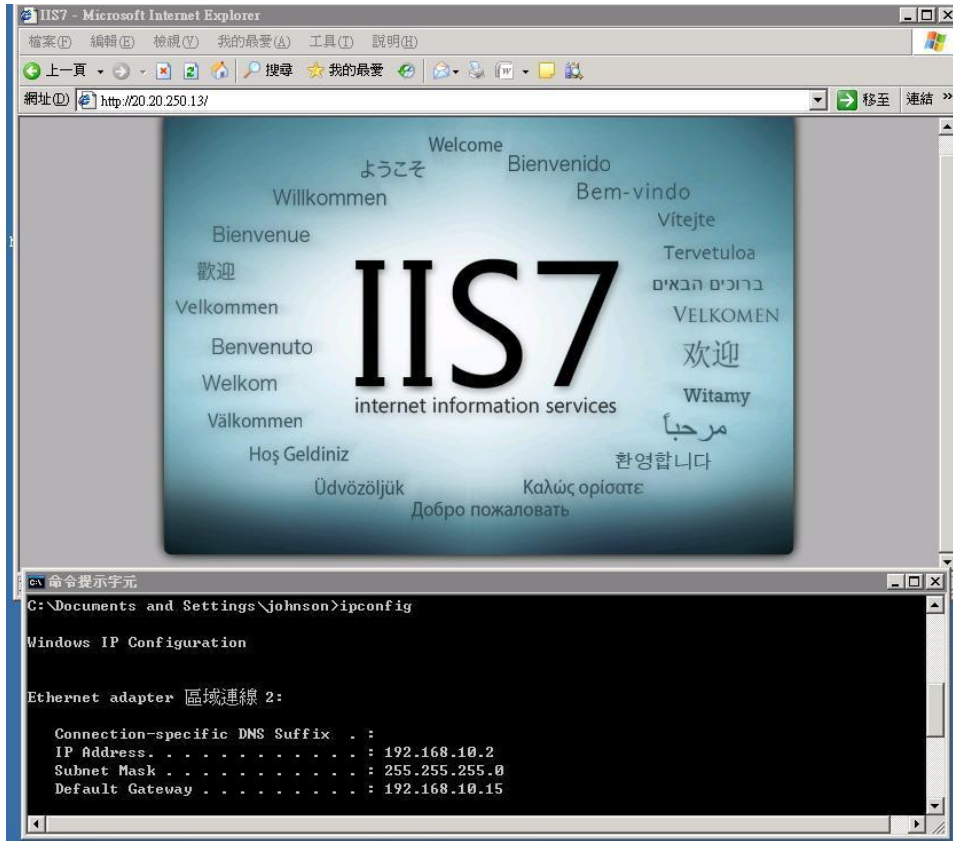
Port Yönlendirmesi

IP Adresi	Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Protokol	Etkin
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="192.168.0.0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Her ikisi	<input type="checkbox"/>

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	69
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	194
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rtelnet	107
LDAP	389
UUCP	540

İnternet üzerinden herhangi bir PC, modem WAN IP'si üzerinden ilgili uygulamalara erişebilir. Port Yönlendirme uygulaması, içeri (inbound) ve dışarı (outbound) portları arasındaki tüm trafiği transfer edecektir.





1. Port yönlendirmesi yapılacak olan PC'nin IP adresini yazınız
2. Başlangıç, bitiş portlarını ve protokol (tipini) belirleyip **Etkin** durumuna getiriniz.
3. **Uygula** butonuna tıklayınız.

Ayrıca belirli port numaralarına gelen isteklerin web, FTP veya e-posta sunucuları gibi hizmetlere ulaşmasını ve böylece genel İnternet üzerinden erişilebilmesini sağlayabilirsiniz. Sık kullanılan port sayılarının tablosunu da buradan edinebilirsiniz.

#### 5.4.6 Port Tetikleme

LAN üzerindeki belirli aygıtlar için dinamik tetikleri bu sayfadan yapılandırabilirsiniz. Bazı özel uygulamaların düzgün çalışabilmesi için çift yönlü trafiğe sahip belirli port numaralarına ihtiyaçları vardır. Video konferans, ses, oyun ve bazı mesajlaşma programları bu tür özel ayarlar gerektirebilir.

**Port Tetikleme**

LAN üzerindeki belirli aygıtlar için dinamik tetikleri bu sayfadan yapılandırabilirsiniz. Bazı özel uygulamaların düzgün çalışabilmesi için çift yönlü trafiğe sahip belirli port numaralarına ihtiyaçları vardır. Video konferans, ses, oyun ve bazı mesajlaşma programları bu tür özel ayarlar gerektirebilir.

Tetik Aralığı		Hedef Aralığı		Protokol	Etkinleştir
Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Başlangıç Portu	Bitiş Portu		
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>

Uygula

Port tetikleme özelliği, uygulamayı başlattığınız anda yönlendirmeyi otomatik yapan faydalı bir özelliktir. Tetikleme özelliği için 10 adet port aralığına kadar belirleme yapabilirsiniz.

#### 5.4.7 DMZ Host

DMZ sayfasını kullanarak belirli bir ağ cihazının WAN (Halka açık internette) görünmesini sağlayabilirsiniz. Yerel Alan Ağınızda bir hostu DMZ (Güvenlikten arındırılmış bölge) olarak belirleyerek port yönlendirme özelliği kullanılarak başka bir hosta yönlendirilmemiş olan herhangi bir ağ trafiğini istenen IP adresine yönlendirir. Bu uygulama Yerel Alan Ağınızda bulunan bir PC'nin WAN'da bulunan her bilgisayar tarafından erişilmesine neden olacaktır. Örneğin bir HTTP sunucusunu bu şekilde ayarladıktan sonra CBW-560 cihazının IP adresini kullanarak WAN tarafındaki her kullanıcı bu HTTP sunucusuna erişebilecektir. Şayet DMZ özelliği kullanılmayacak ise o zaman kutucuğa sadece "0" girilecektir.

**DMZ Host (Açık Barındırıcı)**

Belirli bir ağ aygıtını WAN'a (genel internet'e) açmak veya doğrudan görünür kılmak için gereken yapılandırmaları buradan yapabilirsiniz. Bazı sorunlu uygulamalar port tetiklemeleri ile çalışmadığında bu kullanılabilir. "0" girerseniz "açık host yok" anlamına gelir.

DMZ Adresi 192.168.0.0

Uygula

#### 5.5 Güvenlik Duvarı (Firewall)

CBW-560 kendi içinde güvenlik duvarı fonksiyonlarını sağlayabilmektedir. Bu şekilde DoS (Denial of Service) ataklarından kendinizi koruyabilecek ve Yerel Alan Ağınıza dışarıdan izinsiz girişlere engel olabileceksiniz.



## 5.5.1 Web Filtresi

Durum
Temel
Gelişmiş
Güvenlik Duvarı
Ebeveyn Kontrolü
Kablosuz
MTA
Çıkış



### Güvenlik Duvarı

**Web İçeriği Filtresi**

Cookie, java scriptler ve pop-up pencereleri gibi öğelerin güvenlik duvarı tarafından engellenmesi için bu sayfayı kullanabilirsiniz. Bir "güvenilir bilgisayarlar" listesi oluşturup, yapılandırduğunuz filtrelerin bu bilgisayarlara uygulanmamasını sağlayabilirsiniz. Spesifik güvenlik duvarı özellikleri de ayrıca etkinleştirilebilir. DoS (Denial of Service) ataklarına karşı, güvenlik duvarının her zaman etkin şekilde bulundurulması önemle tavsiye edilir. Belirli sitelere erişimi engellemek için ise "Ebeveyn Kontrolü" sayfasını kullanabilirsiniz.

Web Filtresi

Yerel Kütük

Uzak Kütük

Web Özellikleri

Proxy Filtrele	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Çerezleri Filtrele	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Java Applet'leri Filtrele	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
ActiveX'i Filtrele	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Popup Pencereleri Filtrele	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Bölünmüş IP Paketlerini Engelle	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
Port Taraması Tespiti	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
IP Flood (Akn) Tespiti	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
Güvenlik Duvarı Koruması	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir

## 5.5.2 Yerel Kütük

Lokal Kütük sayfası ile e-posta alarmlarınca raporlanan güvenlik duvarı olay kütükleri ayarlanabilmekte ve bu saldırı raporları bu sayfanın sonundaki tabloda görülebilmektedir.

Durum
Temel
Gelişmiş
Güvenlik Duvarı
Ebeveyn Kontrolü
Kablosuz
MTA
Çıkış



### Güvenlik Duvarı

**Yerel Kütük**

Güvenlik duvarı olay kütüğü raporlarının e-posta uyarıları ile gönderilmesini bu sayfadan sağlayabilir ve sisteme yapılan saldırıların yerel bir görünümüne ulaşabilirsiniz.

Web Filtresi

Yerel Kütük

Uzak Kütük

Bağlantı E-posta Adresi

SMTP Sunucu Adı

E-posta Uyarıları  Etkinleştir

Açıklama
Sayfa
Son Gerçekleşme
Hedef
Kaynak

E-posta Günlüğü

Kütüğü Temizle

Herhangi bir Firewall saldırısının yönlendirileceği e-posta adresi ve ona ait SMTP bilgilerini giriniz. E-posta adreslerini örnekte de gösterildiği şekilde standart formatta yazınız: adiniz@sirketadi.com. Daha sonra **"Etkinleştir"** kutucuğunu seçerek e-posta alarm sistemini başlatınız.

**"E-Posta Günlüğü"** butonunu tıklayarak e-posta loglarının hemen gönderilmesini sağlayınız. **"Kütüğü Sil"** butonuna basarak yeni bir başlangıç için tabloyu temizleyebilirsiniz.

## 5.6 Ebeveyn Kontrolü

### 5.6.1 Kullanıcı Kurulumu

Bu sayfa kullanıcıların ayarlarına olanak sağlamaktadır. **"Sadece Beyaz Liste"** özelliği kullanıcının sadece kendi içerik kurallarında izin verilen siteleri ziyaret etmesini sağlar.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
-------	-------	----------	-----------------	------------------	----------	-----	-------

## Ebeveyn Kontrolü

**Kullanıcı Kurulumu**  
Kullanıcı yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz. "Sadece Beyaz Liste" özelliği ile kullanıcının erişimini o kişinin içerik kuralına ait "İzin Verilen Alan Adları Listesi"nde belirtilen sitelerle kısıtlayabilirsiniz.

**Kullanıcı Yapılandırması**

**Kullanıcı Ayarları**

1. Varsayılan  **Etkinleştir**

Parola:

Parolayı Yeniden Gir:

Güvenilir Kullanıcı:  **Etkinleştir**

İçerik Kuralı:  Sadece Beyaz Liste Erişimi

Zaman Erişimi Kuralı:

Oturum Süresi:  dakika

Hareketsizlik zamanı:  dakika

**Güvenilir Bilgisayarlar**  
Yukarıda görüntülenen kullanıcı profilini bir bilgisayara atayarak o bilgisayardaki Ebeveyn Kontrolü girişinin atlanmasını sağlayabilirsiniz.

:  :  :  :  :

### 5.6.2 Temel Kurulum

Bu sayfa ile belirli web sayfalarına ve içeriklere erişim izni verilebilir veya yasaklanabilir. Ebeveyn Kontrol sayfasında değişiklikler yapıldığında mutlaka uygun olan "**Uygula**", "**Ekle**" veya "**Kaldır**" butonları ile basarak değişiklikleri etkinleştiriniz. Tarayıcınızı yenilediğinizde aktif olan ayarlarınızı görebilirsiniz.

**Ebeveyn Kontrolü Etkinleştirme**  
Ebeveyn Kontrolü'nün açılması için bu kutunun işaretlenmesi gerekir.

Ebeveyn Kontrolü'nü Etkinleştir

**İçerik Kuralı Yapılandırması**

**İçerik Kuralı Listesi**

1. Varsayılan

Anahtar Kelime Listesi	Engelli Alan Adı Listesi	İzinli Alan Adı Listesi
<input type="text" value="anonymizer"/>	<input type="text" value="anonymizer.com"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Anahtar Kelime Ekle"/>	<input type="button" value="Alan Adı Ekle"/>	<input type="button" value="İzinli Alan Adı Ekle"/>
<input type="button" value="Anahtar Kelimeyi Kaldır"/>	<input type="button" value="Alan Adını Kaldır"/>	<input type="button" value="İzinli Alan Adını Kaldır"/>

**Parolayı Geçersiz Kıl**  
Engellenmiş bir web sitesi ile karşılaştığınızda, bu parolayı kullanarak engeli kaldırabilirsiniz.

Parola:

Parolayı Yeniden Gir:

Erişim Süresi:

### 5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim )

Bu sayfa kullanılarak LAN'da bulunan belli cihazların günün belli saatlerinde internet erişimlerinin tamamen kesilmesi sağlanır.

### 5.6.4 Olay Kütüğü

Bu sayfa olay kütüklerini raporlar.

## 5.7 Kablosuz

### 5.7.1 Temel

Kablosuz bağlantı durumu sayfası SSID ve kanal numarası gibi erişim noktası parametrelerini ayarlanmasını sağlar.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
 <h2>Kablosuz</h2> <p><b>802.11b/g Temel</b> SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <hr/> <p>Kablosuz MAC Adresi: <b>00:1A:2B:0F:30:BB</b></p> <p>Ağ Adı (SSID) <input type="text" value="CBV704W-52E3"/></p> <p>Ağ Türü <input type="text" value="Açık"/></p> <p>Ülke <input type="text" value="USA"/></p> <p>Kanal <input type="text" value="11"/> Geçerli : 11</p> <p>Arayüz <input type="text" value="Etkin"/></p> <p><input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle"/></p> <hr/> <p><b>Güvenli Kolay Kurulum(GKK)</b> GKK ağınıza yönetmek için bu butonları kullanın.</p> <p><input type="button" value="GKK Ağı Oluştur"/> <input type="button" value="GKK Penceresi Aç"/></p>							
<p><b>Temel</b></p> <p>Güvenlik</p> <p>Erişim Denetimi</p> <p>Gelişmiş</p> <p>Köprüleme</p> <p>WMM</p> <p>Misafir Ağı</p>							

### 5.7.2 Güvenlik

Bu sayfa WEP veya WPA-PSK(TKIP) anahtarları ve/veya sözcük öbeği (Passphrase) ayarlarını göstermektedir. Ürün sizin güvenliğiniz için fabrikasyon olarak şifrelenmiştir. Şifreniz modeminizin alt kapağında bulunan etikette sadece sizin için verilmiştir. Bu bilgiyi erişiminize ortak olmasını istemediğiniz kişilerden saklayınız ve daha güvenli şifreleme için çok haneli olarak sağlanan şifrenizi çok dikkatli ve doğru olarak erişimde kullanacağınız bilgisayarınıza giriniz: Herhangibir haneyi hatalı girdiğiniz durumda bilgisayarınız modeme erişemeyecektir.

#### 5.7.2.1 WEP Şifreleme

WEP şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. Kablosuz sekmesine tıklayınız.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
 <h2>Kablosuz</h2> <p><b>802.11b/g Temel</b> SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <hr/> <p>Kablosuz MAC Adresi: <b>00:1A:2B:0F:30:BB</b></p> <p>Ağ Adı (SSID) <input type="text" value="CBV704W-52E3"/></p> <p>Ağ Türü <input type="text" value="Açık"/></p> <p>Ülke <input type="text" value="USA"/></p> <p>Kanal <input type="text" value="11"/> Geçerli : 11</p> <p>Arayüz <input type="text" value="Etkin"/></p> <p><input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle"/></p> <hr/> <p><b>Güvenli Kolay Kurulum(GKK)</b> GKK ağınıza yönetmek için bu butonları kullanın.</p> <p><input type="button" value="GKK Ağı Oluştur"/> <input type="button" value="GKK Penceresi Aç"/></p>							
<p><b>Temel</b></p> <p>Güvenlik</p> <p>Erişim Denetimi</p> <p>Gelişmiş</p> <p>Köprüleme</p> <p>WMM</p> <p>Misafir Ağı</p>							

2. Açılan sayfada, sol tarafta bulunan **Güvenlik** sekmesine tıklayınız ve aşağıdaki resimde referans olarak da gösterilen adımları izleyiniz.

- 1 numaralı çerçevede seçeneklerin tümü **"Devre Dışı"** olarak değiştiriniz.
- 2 numaralı çerçevede WEP Şifreleme: **WEP (64-Bit)** olarak seçiniz.
- 3 numaralı çerçeveye Ağ Anahtarınızı **10 haneli** olarak yazınız.
- 4 numaralı çerçevede gösterilen **"Uygula"** butonuna tıklayarak WEP Şifreleme işlemini tamamlayınız.

### 5.7.2.2 WPA Şifreleme

WPA şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. **Kablosuz / Güvenlik** sekmesine tıklayınız.
2. Açılan sayfada, aşağıdaki resimde de referans olarak gösterilen adımları izleyiniz.
  - 1 numaralı çerçevede seçeneklerin WPA-PSK **"Etkin"** olarak değiştiriniz.
  - 2 numaralı çerçevede gösterilen WPA Ön Paylaşımlı Anahtar alanına istediğiniz şifreyi yazınız.
  - 3 numaralı çerçevede gösterilen **"Uygula"** butonuna tıklayarak WPA Şifreleme işlemini tamamlayınız.



WPA Devre Dışı	WiFi Korunmalı Kurulum (WPS)
WPA-PSK Etkin	WPS Yapılandırması Devre Dışı Bırak
WPA2 Devre Dışı	Buton Modu WPS
WPA2-PSK Devre Dışı	Aygt Adı CBV704W
	STA PIN 94380507
	<input type="button" value="Uygula"/>
WPA/WPA2 Şifreleme TKIP	WPS Yöntemi PIN <input type="button" value="WPS'i Başlat"/>
WPA/WPA2 Şifreleme TKIP	WPS Durumu:
WPA Ön-Paylaşım Anahtarı <input type="text" value="....."/> <input type="checkbox"/> Anahtarı Göster	
RADIUS Sunucusu 0.0.0.0	
RADIUS Portu 1812	
RADIUS Anahtarı <input type="text"/>	
Grup Anahtarı Dönüşüm Aralığı 0	
WPA/WPA2 Re-auth Aralığı 3600	
WEP Şifreleme Devre Dışı	
Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi Seçimli	
802.1x Kimlik Denetimi Devre Dışı	
Ağ Anahtarı 1 <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 2 <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 3 <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 4 <input type="text"/>	
Geçerli Ağ Anahtarı 1	
Parola Tümceciği <input type="text"/>	<input type="button" value="WEP Anahtarları Oluştur"/>
<input type="button" value="Uygula"/>	

### 5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değişirme

- Kablosuz / Temel sayfasını açınız.
- Ağ Adı (SSID) kısmına istediğiniz Ağ/Yayın Adı'nı giriniz.
- "Uygula" butonuna tıklayarak SSID değiştirme işlemini tamamlayınız.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>NetMASTER</span> <h2>Kablosuz</h2> </div> <p><b>802.11b/g Temel</b> SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <p>Kablosuz MAC Adresi: 00:1A:2B:0F:30:BB</p> <p>Ağ Adı (SSID) <input type="text" value="CBV704W-52E3"/></p> <p>Ağ Türü Açık</p> <p>Ülke USA</p> <p>Kanal 11 Geçerli: 11</p> <p>Arayüz Etkin</p> <p><input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle"/></p> <p><b>Güvenli Kolay Kurulum(GKK)</b> GKK ağını yönetmek için bu butonları kullanın.</p> <p><input type="button" value="GKK Ağı Oluştur"/> <input type="button" value="GKK Penceresi Aç"/></p>							

### 5.7.3 Erişim Denetimi

Bu sayfa, Erişim Noktalarına (AP) ve bağlı kullanıcılarına erişim kontrol ayarlarının yapılmasında yardımcı olur.

**Kablosuz**

**802.11b/g Erişim Denetimi**  
AP'ye (Erişim Noktası) erişim denetimi yapılandırmasına ve bağlı istemcilerinin durumlarına bu sayfadan ulaşılabilir.

MAC Kısıtlama Modu Devre Dışı

MAC Adresleri


Uygula

Bağlı İstemciler

MAC Adresi	Süre	RSSI(dBm)	IP Adı	Host (Barındırıcı) Adı
00:1F:E2:D6:AE:90	0	0	192.168.0.10	Didem-PC

#### 5.7.4 Gelişmiş

Bu sayfa veri hızları ve Wi-Fi eşik değerlerinin ayarlanmasına izin verir.

**Kablosuz**

**802.11b/g Gelişmiş**  
Veri hızı ve WiFi eşiklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

54g(tm) Modu 54g Oto

Temel Hız Ayarı Varsayılan

54g(tm) Koruması Otomatik

XPress(tm) Teknolojisi Devre Dışı

Afterburner™ Teknolojisi Devre Dışı

Hız Otomatik

Çıkış Gücü 100%

İşaret Aralığı 100

DTIM Aralığı 1

Fragmentasyon Eşiği 2346

RTS Eşiği 2347

Uygula

##### 5.7.4.1 Anten Çıkış Gücü Ayarlama

Yukarıda resimde görülen "Çıkış Gücü" alanından istenen oran seçilebilir (%25, %50, %75, %100). Modeminizin standart anten çıkış gücü %100 olarak tanımlıdır.

### 5.7.4.2 Köprüleme (WDS)

Bu sayfa WDS (Wireless Distribution System) özelliğinin nasıl kullanılacağını gösterir.

WDS (Wireless Distribution System) özelliğini kullanabilmek için WDS özellikli diğer bir cihaza sahip olmanız gerekir. Yapmamız gereken iki cihazın "Kablosuz Mac Adresleri"ni birbirlerine tanımlayarak kablosuz olarak haberleşmelerini sağlamaktır.

1. "**Kablosuz Köprüleme**" özelliğini **Etkin** hale getiriniz.
2. "**Uzak Köprüler**" kısmına diğer cihazların kablosuz Mac adreslerini yazıp, **Uygula** butonuna tıklayınız. Köprüleme (WDS) özelliği kullanılabilir hale gelecektir.

### 5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya)

Bu sayfa Wi-Fi Multimedia QoS özelliğinin nasıl kullanılacağını gösterir.

**WiFi Multimedya(WMM)** IEEE 802.11e kablosuz ağ özelliğini temel hizmet kalitesi olan QoS sağlamak için kurulmuştur. WMM özelliği ile ses, video, en iyi performans ve arka plana dayalı cihazları ayarlamak için kullanılabilir. Böylece kullanıcı için iyi bir çevrimiçi multi-medya (video, ses) ses deneyimi sağlanabilir.



**NetMASTER®**

**Kablosuz**

**802.11b/g Wi-Fi Multimedya**  
Wi-Fi Multimedya QoS yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz.

WMM Destegi: Açık  
Onay İstememe: Kapalı  
Güç Tasarrufu Destegi: Açık

Uygula

EDCA AP Parametreleri	CW <sub>min</sub>	CW <sub>max</sub>	AIFS <sub>N</sub>	TXOP(b) Limit (usec)	TXOP(a/g) Limit (usec)	Önce Sonuçuya Ele
AC_BE	15	63	3	0	0	Kapalı
AC_BK	15	1023	7	0	0	Kapalı
AC_VI	7	15	1	6016	3008	Kapalı
AC_VO	3	7	1	3264	1504	Kapalı
EDCA STA Parametreleri						
AC_BE	15	1023	3	0	0	
AC_BK	15	1023	7	0	0	
AC_VI	7	15	2	6016	3008	
AC_VO	3	7	2	3264	1504	

Uygula

#### 5.7.4.4 Misafir Kullanıcı Ağı

Bu bölüm "Misafir Kullanıcı Ağı"nın (Guest Network) nasıl kullanılacağını gösterir. Misafir Kullanıcı Ağı, 3 farklı isim ve 3 ayrı IP adres bloklarıyla 3 ayrı misafir ağı kurarak kendi kullandığınız ağı dışında diğer kullanıcılara ağ açmanıza olanak sağlar.

1. Misafir ağını kullanabilmek için "**Misafir Ağ**" seçimini **Etkin** hale getiriniz.
2. "**Konuk Ağ Adı(SSID)**" kısmına kablosuz ağın ismini yazınız. Dilerseniz aşağıdaki bölümden bu ağ için şifreleme yapabilirsiniz.
3. **Uygula** butonuna tıklayınız. Misafir Ağ ayarları başlatılacaktır.

Ayrıca Misafir Ağ için ayrı IP Adresleri belirlemek de mümkündür. Bunun için "Misafir LAN Ayarları" kısmında kullanılmak istenen IP Adresleri yazılıp "**Uygula**" butonuna tıklanarak Misafir Ağı için ayrı IP Adresleri rezerve edilmiş olur.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
-------	-------	----------	-----------------	------------------	----------	-----	-------

**NetMASTER**

**Misafir Ağ**  
Misafir ağı yapılandırmalarınızı bu sayfadan yapabilirsiniz.

Misafir Ağı: CBV704W\_GUEST\_0 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)

Misafir Kablosuz Güvenlik Ayarları	Misafir LAN Ayarları
Misafir Ağı: Devre Dışı	DHCP Sunucusu: Etkin
Misafir Ağ Adı (SSID): CBV704W_GUEST_0	IP Adresi: 192.168.1.1
Kapalı Ağ: Devre Dışı	Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
WPA: Devre Dışı	Kira Havuzu Başlangıcı: 192.168.1.10
WPA-PSK: Devre Dışı	Kira Havuzu Sonu: 192.168.1.99
WPA2: Devre Dışı	Kiralama Süresi: 86400
WPA2-PSK: Devre Dışı	<input type="button" value="Uygula"/>
WPA/WPA2 Şifreleme: Disabled	<input type="button" value="Misafir Ağı Varsayılanlarına Dön"/>
WPA Ön-Paylaşım Anahtarı: <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> WPA Anahtarını Göster	
RADIUS Sunucusu: 0.0.0.0	
RADIUS Portu: 1812	
RADIUS Anahtarı: <input type="text"/>	
Grup Anahtarı Dönüşüm Aralığı: 0	
WPA/WPA2 Re-auth Aralığı: 3600	
WEP Şifreleme: Devre Dışı	
Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi: Seçimli	
802.1x Kimlik Denetimi: Devre Dışı	
Ağ Anahtarı 1: <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 2: <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 3: <input type="text"/>	
Ağ Anahtarı 4: <input type="text"/>	
Geçerli Ağ Anahtarı: 1	
Parola Tümcceği: <input type="text"/>	
<input type="button" value="WEP Anahtarları Oluştur"/>	
<input type="button" value="Uygula"/>	

## 6. CBW-560 Modem Özellikleri

### RF Downstream Özellikleri

Parametre	Değer	Notlar
Frekans Aralığı	88 MHz to 860 MHz +/- 30 kHz	
Demodulasyon	64QAM. 256QAM	
Giriş Güç Aralığı	-15 dBmV to +15 dBmV	Tek kanal
Sembol hızı	5.056941 Msym/sec (30 Mbps) 5.360537 Msym/sec (43 Mbps)	64QAM 256QAM
Bandgenişliği	6 MHz	
Toplam Giriş Gücü	<30 dBmV	
Giriş Empedansı	75 Ohms	

### RF Upstream Özellikleri

Parametre	Değer
Frekans Aralığı	5 MHz - 42 MHz
Modulasyon	QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM (sadece SCDMA )
Sembol hızı	<b>TDMA:</b> 160K, 320K, 640K, 1280K, 2560K, 5120Ksym/sec <b>S-CDMA:</b> 1280K, 2560K, 5120Ksym/sec
Bandgenişliği	<b>TDMA:</b> 200K, 400K, 800K, 1600K, 3200K, 6400KHz <b>S-CDMA:</b> 1600K, 3200K, 6400KHz
Çıkış Gücü	TDMA QPSK: 8 ~ 58 dBmV 8/16QAM: 8 ~ 55 dBmV 32/64QAM: 8 ~ 54 dBmV S-CDMA QPSK, 8/16/32/64/128QAM: 8 ~ 53 dBmV
Çıkış Empedansı	75 Ohms

### Elektriksel Özellikler

Parametre	Ölçülen Değer	Notlar
Giriş Gerilimi	15VDC/1A	
Güç Tüketimi	< 9.5W	AC adaptor ile

### Fiziksel özellikler

Parametre	Değer
Boyutları	155 mm (L) x 37mm(W) x 260 mm (H)
Ağırlık	360g +/- 10g (Sadece Modem )

### Çevre Özellikleri

Parametre	Değer
İşletme Sıcaklığı	0 °C to +40 °C
İşletme Bağıl nem	10% to 90% (Yoğunlaşmasız)
İşletme Yüksekliği	-100 to +7,000 feet
Depolama Sıcaklığı	-10 °C to +60 °C